ENTOMOLOGISKA FÖRENINGENS SAMMANTRÄDE Å GRAND RESTAURANT NATIONAL

DEN 28 APRIL 1900.

Efter justeringen af protokollet från senaste sammanträdet meddelade ordföranden, prof. CHR. AURIVILLIUS, den glädjande underrättelsen, att Riksdagen beviljat det föreslagna anslaget till en intendent i entomologi vid Lunds universitet.

Till årets entomologiska vandringsstipendium å 60 kr. hade ej färre än 10 ansökningar inkommit. Enligt styrelsens förslag tilldelades detsamma åt studeranden i nedre sjunde klassen af Västerås högre allmänna läroverk LENNART VON POST, som förklarat sig ämna å öarna i inre delen af Mälaren samla och studera *Pseudoneuroptera* och *Lepidoptera*. Stipendiaten borde begagna sig af de tillfällen, som kunde yppa sig att studera utvecklingen, särskildt af i vatten lefvande larver af förstnämnda insektgrupp.

Styrelsens förslag att tilldela studeranden OSCAR BEER i öfre sjunde klassen af Skara läroverk ett understöd af 50 kr. för att sätta honom i stånd att under sommaren göra iakttagelser öfver Nunnan i de af henne angripna trakterna inom Södermanland och Östergötland gillades också enhälligt.

Ordföranden meddelade därefter, att styrelsen sedan sista sammanträdet i Föreningen, på förslag af kapten GRILL, invalt folkskoleläraren HAKON LÅNGSTRÖM.

Professorn vid Karolinska institutet, doktor E. ALMQUIST, höll sedan det å annat ställe i denna tidskrift refererade, med stort intresse åhörda föredraget: »Om frossorna i Sverige samt sjukdomens spridningssätt». Doktor C. NYSTRÖMS och prof. CHR. AURIVILLIUS' i sammanhang med föredraget gjorda yttranden äro anförda i omedelbar anslutning till sagda referat.

Fil. kand. NILS HOLMGREN höll härefter ett utförligt, på grundliga studier bygdt och af planscher, teckningar samt mikro-

skopiska preparat belyst föredrag: »Om spermatogenesen hos skalbaggsläktena *Staphylinus* och *Cetonia*». Föredraganden har själf lämnat följande systematiska uppräkning af de viktigaste resultaten af de undersökningar, för hvilka i föredraget redogjordes:

»1) Hos *Staphylinus* pågår spermatogonbildningen endast under djurets vinterdvala.

2) Spermatogonier uppstå hos såväl *Staphylinus* som hos *Cetonia* från testiskapselns bindväf; från samma kapselbindväf bildas äfven spermatocysthuden.

3) Hos *Staphylinus* bildas två slags spermatogonier. Det ena slaget förekommer ett och ett i primärcystorna, det andra i stort antal.

4) Däraf följer, att det uppstår två genetiskt och morphologiskt samt tydligtvis äfven fysiologiskt olikvärdiga slag af spermatozoer.

5) Den första spermatocystdelningen är en reduktionsdelning med ringar (»fyrgrupper»), sammansatta enligt formeln $\begin{pmatrix} a & b \\ d & c \end{pmatrix}$, den andra är en ekvationsdelning.

6) Spermatidens utveckling påminner mycket om den utveckling densamma genomlöper hos ryggradsdjuren.

7) Hos *Staphylinus* förekommer en typisk Verson'sk cell; hos *Cetonia* är denna något förändrad.

8) Spermatocysthudens bindväfceller tilltaga i omfång och frigöras slutligen i form af stora rundade celler (»Boas' celler»).

9) En normal fettdegeneration af spermatogon och spermatozoer förekommer hos båda skalbaggsläktena.

Af dessa hufvudpunkter representera n:o 2), 3), 4) och 5) fakta, nya för djurvärlden, n:o 1), 6), 8) och 9) för insekterna och n:o 7) för *Coleoptera*».

Byråchefen J. Meves framhöll sedan, hurusom skogsägarna i de trakter, där Nunnan härjat, och där härjningar af henne kunde befaras, stodo i en mycket stor tacksamhetsskuld till Kongl. Maj:t och Riksdagen, ej blott för det nyligen beviljade anslaget till fortsättande af åtgärderna mot denna skadeinsekt, utan ock för den snart sagdt exempellösa snabbhet, hvarpå detta ärende afgjordes i Riksdagen. Limning och andra åtgärder kunde nu företagas i god tid. Vidare meddelade byråchefen Meves, att Kongl. Maj:t

på framställning af länsstyrelsen i Östergötland anvisat medel till 7,000 väggplanscher öfver Nunnan att utdelas till skolor och upphängas på järnvägsstationer.

Landtbruksinspektör A. LYTTKENS omnämnde slutligen, att Landtbruksstyrelsen, sedan Riksdagen medgifvit, att från förra året återstående besparing på anslaget till Löfskogsnunnans bekämpande finge i år användas för samma ändamål, lämnat doktor YNGVE SJÖSTEDT i uppdrag att resa ned till Småland och Blekinge och där fortsätta sina under föregående år med så lyckligt resultat utförda arbeten, i den mån detta kunde visa sig behöfligt.

Filip Trybom.

OM FROSSORNA I SVERIGE OCH OM DERAS SPRIDNINGSSÄTT.

REFERAT EFTER ETT FÖREDRAG I ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN DEN 28 APRIL 1900 AF

Prof. d:r ERNST ALMQUIST.

Inom vårt land äga vi, yttrade talaren, synnerligen värdefulla iakttagelser öfver de epidemiska sjukdomarnas uppträdande för ej mindre än 150 år. Detta rikhaltiga material hade med hänsyn till frossan 1877 bearbetats af prof. BERGMAN i Uppsala. Härvid hade det bland annat kunnat påvisas, att frossan, förutom en kortare, äfven från sydliga länder känd inkubationstid, augustifebern, dröjde omkring $^3/_4$ år, innan den bröte ut. Förvärfvad på sommaren, visade nämligen smittan mycket ofta sina verkningar först i april—juni följande år. Denna långa inkubationstid hade utländingarna ej velat beakta.

BERGMANS frosskarta förevisades, hvilken förtydligade frossornas vanligaste härdar vid Östersjökusterna o. s. v. Äfven under